



Projeto de Pesquisa

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Eletrônica de Potência: desenvolvendo tecnologias para a Transição Energética Sustentável - INCT-EPTech

PPGEL • CEFET-MG | Pesquisadores integrantes da rede

2025 - Atual | Natureza: Pesquisa

Chamada MCTI/CNPq/SECTICS/MS/CAPES/FAPs Nº 46/2024 - Programa INCT

R\$ 10.434.140,26

financiamento para o INCT

68 pesquisadores

16 instituições nacionais e internacionais

Vínculos com o PPGEL:

- Prof. Allan Fagner Cupertino - docente permanente do PPGEL / CEFET-MG.
- Prof. Heverton Augusto Pereira - docente permanente do PPGEL / CEFET-MG.
- Dr. Erick Matheus da Silveira Brito - Jovem Doutor Apadrinhado do PPGEL (2025-2026), vinculado à UFV.
- Dra. Renata Oliveira de Sousa - egressa do PPGEL; integra a rede pelo UTFPR.

Conheça o Projeto

O INCT-EPTech constitui uma rede nacional e internacional de excelência dedicada à pesquisa, ao desenvolvimento tecnológico, à inovação, ao empreendedorismo científico e à formação de recursos humanos em Eletrônica de Potência, com foco estratégico na transição energética sustentável e na descarbonização. Suas atividades abrangem semicondutores de potência, datacenters, armazenamento de energia, hidrogênio verde, veículos elétricos, inteligência artificial e empreendedorismo científico.

Site do INCT-EPTech: <https://inct-eptech.ufsc.br/>



Rede Institucional do INCT-EPTech

16 instituições nacionais e internacionais + empresas parceiras e colaboradoras

Instituição Sede

- Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC (SC)

Instituições Nacionais Participantes (7)

- Universidade Federal do Espírito Santo - UFES (ES)
- Universidade Federal da Paraíba - UFPB (PB)
- Universidade Federal de Viçosa - UFV (MG)
- Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF (MG)
- Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC (SC)
- Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC (SC)
- Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR (PR)

Pesquisadores Associados - Brasil (2)

- Universidade Federal do Ceará - UFC
- Universidade Federal de Pelotas - UFPel

Instituições Parceiras e Colaboradoras Estrangeiras (6)

- Technische Universität München - TUM (Alemanha)
- Universidad de Sevilla - US (Espanha)
- Université Paris-Saclay - UPSaclay (França)
- Northeastern University (Estados Unidos)
- University of Nottingham (Inglaterra)
- Universidad Nacional de San Agustín - UNSA (Peru)

Empresas Parceiras (4)

- Cebra Conversores Estáticos Brasileiros - CEBRA (SC)
- Inergiae Conversores Estáticos - INERGIAE (SC)
- Chipus Microeletrônica - CM (SC)
- Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada - CEITEC (RS)

Empresas Colaboradoras (2)

- WEG Drives & Controls - Automação Ltda - WEG (SC)
- Renault do Brasil S.A. - RENAULT (PR)

Observação institucional

Na relação de instituições fornecida para o INCT-EPTech, o CEFET-MG não aparece como instituição formal da rede. A presença do PPGEL/CEFET-MG é evidenciada por pesquisadores do Programa que integram o INCT-EPTech.



Pesquisadores do INCT-EPTech

68 pesquisadores • nomes organizados por instituição / organização

destaques PPGEL: Allan Fagner Cupertino e Heverton Augusto Pereira (docentes permanentes); Erick Matheus da Silveira Brito (Jovem Doutor Apadrinhado); Renata Oliveira de Sousa (egressa).

UFSC

- Telles Brunelli Lazzarin - Coordenador
- André Luis Kirsten - Vice-Coordenador
- Denizar Cruz Martins
- Antonio Luiz Schalata Pacheco
- Roberto Francisco Coelho
- Samir Ahmad Mussa
- Jessika Melo de Andrade
- Lenon Schmitz
- Richard Demo Souza
- Tamiris Grossl Bade
- Rodney Nascimento

UTFPR - Curitiba

- Alceu André Badin
- Ronaldo Antonio Guisso
- Roger Gules
- Eduardo Félix Ribeiro Romanelli
- Daniel Flores Cortez
- **Renata Oliveira de Sousa**

UFJF

- **Erick Matheus da Silveira Brito**
- **Allan Fagner Cupertino**

UFES

- Hélio Marcos André Antunes
- Walbermark Marques dos Santos
- Lucas Frizera Encarnação
- Jussara Farias Fardin
- Domingos Sávio Lyrio Simonetti
- Augusto César Rueda Medina
- Tiara Rodrigues Smarssaro de Freitas

CEITEC

- Eric Ericson Fabris
- Rodrigo Palmieri
- Ricardo Cunha Gonçalves da Silva
- Juan Plabo Martinez Brito
- Ronald Tararam
- Gabriel Volkweis Leite
- Fábio Roberto Pereira

University of Seville - Espanha

- José Ignacio León Galván
- Leopoldo García Franquelo
- Sergio Vázquez Pérez
- Abraham Márquez Alcaide

UNSA - Peru

- Moises Carlos Tanca Villanueva

IFSC

- Mario Noronha Neto
- Joabel Moia
- Robinson Pizzio

UDESC

- Joselito Anastácio Heerd
- Yales Rômulo de Novaes
- Sergio Vidal

UFC

- Luiz Henrique Silva Colado Barreto

UFPeI

- Paulo Jefferson Dias de Oliveira Evald

UTFPR - Pato Branco

- Carlos Henrique Illa Font
- Francisco José Viglus
- Fernanda Cristina Corrêa
- Hugo Valadares Siqueira
- Sergio Luiz Stevan Junior

UFV

- **Heverton Augusto Pereira**
- Victor Pellanda Dardengo

UFPB

- Camila Seibel Gehrke
- Bruna Seibel Gehrke
- Nady Rocha
- Isaac Soares de Freitas
- Victor Felipe Moura Bezerra Melo
- Edison Roberto Cabral da Silva

Chipus

- Murilo Pessatti
- Daniel Piovani
- Rodrigo Rottava
- William Prodanov

CEBRA

- Alexandre d'Avila da Cunha

Inergiae

- Odair José Custodio

Northeastern University - EUA

- Brad Martin Lehman

University of Nottingham - Inglaterra

- Marco Esteban Rivera Abarca

Paris-Saclay University - França

- Loïc Quéval

